

## **Corso di formazione e aggiornamento La divulgazione scientifica**

**Ragusa (Rg)  
18 – 22 luglio 2011**

### **Premessa**

Divulgare la scienza significa letteralmente parlare di scienza alle persone e quindi anche agli studenti. Gente e scienza: può sembrare un matrimonio verbale davvero poco probabile. La scienza infatti è spesso oggetto di pregiudizi e diffidenze da parte del pubblico più vasto. Eppure la scienza permea ogni aspetto della nostra vita: da quando accendiamo il motore dell'auto a quando prendiamo un'aspirina per il mal di testa. La scienza però a volte appare lontana, arroccata nelle università e negli istituti di ricerca dove viene prodotta e questo perché non sempre gli scienziati sono anche buoni comunicatori.

La divulgazione scientifica qui rivela la sua fondamentale importanza perché compie un'accurata operazione di traduzione. Il divulgatore prende l'informazione scientifica che alla nascita è fatta di termini tecnici, dati e grafici e la trasforma in parole comuni, esempi e metafore facilmente comprensibili. La divulgazione scientifica rende la scienza attraente, amichevole, interessante. Impararne o approfondirne i meccanismi può risultare utile soprattutto a coloro che del sapere sono i primi e più diretti rappresentanti: gli insegnanti.

Sono molti i canali attraverso i quali la scienza giunge al pubblico: televisione, stampa, radio e ora Internet. Sopra tutti la scuola ha un ruolo di primaria importanza, non solo perché ha lo scopo di istruire i giovani ma anche perché è il crogiolo dove sorgono le vocazioni professionali.

### **Proposta formativa**

#### **Obiettivi**

L'obiettivo principale del Corso è fornire ai partecipanti un metodo per comunicare la scienza in modo efficace, divertente e coinvolgente sia nell'approccio frontale con il pubblico, sia mediante i mezzi di comunicazione indiretti.

#### **Didattica**

Il percorso formativo offerto ai partecipanti intende prendere in esame tutti gli aspetti necessari per comunicare la scienza ad un pubblico importante ed esigente come quello dei giovani. Le lezioni basano gran parte dell'efficacia su numerosi esempi, esperienze sul campo ed esercitazioni pratiche mirate ad affinare la percezione del "pubblico" e modulare la complessità dell'informazione a seconda del tipo di auditorio.

#### **Docenti**

- Andrea Bellati. Biologo, divulgatore scientifico, documentarista, ha anche maturato una decennale esperienza come animatore scientifico presso importanti realtà museali. È brillante autore di seminari scientifici.
- Davide Gorla. Attore e ricercatore, è autore e protagonista di spettacoli teatrali scientifici.
- Gioacchina di Cataldo. Ricercatrice, è autrice e animatrice di laboratori scientifici.
- Katia Gagliano. Esperta di metodi di comunicazione per i giovani.
- Viviano Domenici. Giornalista e scrittore. Storico responsabile delle pagine scientifiche del Corriere della Sera, uno dei padri della divulgazione scientifica in Italia.

## I partecipanti

Il corso si rivolge a 15/20 partecipanti, in particolare a insegnanti di scuole di ogni ordine e grado che devono possedere i seguenti requisiti:

- Cittadinanza italiana o di altro Stato membro della UE. Sono equiparati i cittadini extracomunitari che hanno regolarizzato la loro posizione ai sensi della legge 28 febbraio 1990 n. 39 e successive modificazioni e integrazioni.
- Residenza in un Comune della Regione Sicilia.
- Possesso di patente di guida e possibilità di usufruire di un proprio veicolo.
- Conoscenza del Personal Computer e utilizzo del pacchetto Office.

## Programma

Il percorso formativo consta di 5 giorni par-time consecutivi da lunedì 18 a venerdì 22 luglio 2011. Le lezioni avranno orario 09.00 – 13.00. Il corso si terrà presso l'Auditorium "San Vincenzo Ferreri", Piazza Hodierna, Ragusa Ibla (RG).

Il corso è completamente gratuito e prevede un rimborso per le sole spese di spostamento.

## Calendario e contenuto delle lezioni

### Lunedì 18

- Scrivere la scienza. Selezionare e raccontare l'informazione scientifica.
- Laboratorio di scrittura. Il piacere di informare.

### Martedì 19

- Laboratorio di scrittura. Lettura e commento degli elaborati.
- Immagini per narrare. La presentazione a supporto del divulgatore.

### Mercoledì 20

- Divulgare in pubblico: il gesto e la parola.
- Divulgare in pubblico: il teatro scientifico.

### Giovedì 22

- Divulgare in pubblico: il teatro scientifico. Laboratorio.
- Giocare con la scienza: ideare e realizzare un laboratorio.

### Venerdì 23

- La divulgazione scientifica. Storie ed esperienze.

## Modalità di partecipazione

Inviare il proprio CV entro e non oltre il giorno 13 luglio 2011 presso:

### **Fondazione Eni Enrico Mattei**

Corso Magenta, 63 – 20123 Milano

phone: +39.02.48025677

fax: +39.02.48197724

e-mail: [progettoscuola@feem.it](mailto:progettoscuola@feem.it)

I candidati selezionati saranno contattati telefonicamente **entro il giorno 15 luglio 2011**

